EXAMEN

DE

Quelques espèces de Cétonides d'Europe et pays limitrophes

ET

DESCRIPTION DE QUATRE ESPÈCES NOUVELLES

Par M. L. REICHE.

(Séance du 12 Octobre 1870.)

1. EPICOMETIS TONSA Burmeister, Handb., t. III, p. 437. — Cet insecte n'est autre qu'une *Tropinota hirtella* ayant perdu, par le frottement, la villosité du dessus du corps.

2. CETONIA FEMORATA Illiger, Magas., t. II, p. 231. — Cet insecte est, pour M. Burmeister, le type de son genre *Epicometis* (Handb., III, 434), dont un des principaux caractères est d'avoir les jambes antérieures tridentées. Or, l'espèce d'Illiger a ces organes *bidentés* comme dans le genre *Oxythyrea* Mulsant (*Leucocelis* Burm.); ses antennes proportionnellement beaucoup plus petites, à massue ovoïde, ses cuisses postérieures très-renflées, sa forme convexe et subcylindrique ne permettant pas de l'admettre dans le genre *Oxythyrea*, ni dans le genre *Tropinota* Mulsant (*Epicometis* Burm.), je propose d'en faire le type d'une coupe générique qui prendrait le nom de PALEIRA.

   Il y a lieu de s'étonner que Schaum, qui a fait, dans sa critique de M. Burmeister, une étude approfondie des Cétonides, n'ai pas même lu la description d'Illiger et s'en soit rapporté à M. Burmeister lui-même, puisqu'il cite, comme celui-ci, le numéro (131) erroné de la page du Magasin.

3. CETONIA FERALIS Erichson in Wagner, Reise, t. III, p. 174. — M. Burmeister fait de cet insecte le type de son genre *Æthiessa* (Handb., III, 405), dont un des caractères est d'avoir les jambes antérieures tridentées (la dent supérieure un peu émoussée dans le mâle, mais toujours sensible).

L'espèce d'Erichson a ces organes seulement bidentés (sans trace d'une troisième dent) ; en outre, l'insecte est velu en dessus et d'une forme brièvement oblongue ; tandis que toutes les espèces du genre *Æthiessa* sont allongées et glabres en dessus. Je propose en conséquence de créer pour cette espèce une nouvelle division qu'on pourrait nommer BRACHYTRICHA.

4. CETONIA REFULGENS Herbst, Käfer, t. III, p. 250. = *squamosa* Gory et Percheron. = *viridiflua* Motschulsky. — Cette espèce a été réunie par Schaum avec plusieurs autres : *barbara, Aupik, Dogucrau, elongata* Gory et Percheron, *flavospila* Motschulsky, *inhumata* Gory et Percheron, *Æthiopica* Burmeister, à la *Cet. floricola* Fabricius.

Cette réunion ne me paraît juste que pour les espèces que je viens d'énumérer ; mais je crois que la *C. refulgens* ne peut y être jointe parce qu'elle est d'une forme moins allongée et renflée, c'est-à-dire plus convexe, et que sa teinte est toujours mate.

5. CETONIA TINCTA Germar, Fauna Ins. Europæ, fasc. 20, p. 6. — Cette espèce est une véritable *Æthiessa,* qui doit prendre place après la *Æth. refulgens.*

6. CETONIA PURPUREA Burmeister, Handb., t. III, p. 447. — J'ai reçu cet insecte de feu le comte Mannerheim sous les noms de *Cet. songorica* et *C. fasciata* Fischer. Je ne cite ce fait que parce que le savant finlandais a pu envoyer cette même espèce sous ces noms à plusieurs entomologistes, qui n'y ont pas reconnu la *Cet. purpurea.*

7. CETONIA JOUSSELINII Gory et Percheron, Monogr., p. 222. — Il m'est impossible d'admettre pour ce magnifique insecte la synonymie du Catalogue de MM. Gemminger et Harold, qui n'en font qu'une variété de la *Cet. æruginosa* Drury (*fastuosa* Fabr.). La *C. Jousselinii* est bien plus convexe, généralement plus grande ; indépendamment de la couleur pourpre, fulgurante de son corselet, le dessous du corps est toujours d'un doré rougeâtre sur la poitrine et d'un bleu violet sur l'abdomen.

8. CETONIA SPECIOSA Adams, Mém. de Moscou, t. V (1817), p. 302. — Cet insecte, d'un vert plus mat en dessus, d'un vert bleuâtre en dessous et d'une forme très-déprimée, ne peut également être considéré comme une variété de la *Cet. æruginosa.*

Espèces nouvelles.

1. Tropinota Lethierryi Reiche.

Longit. 14 mill., latit. 9 mill.

Maxima in hoc genere. Piceo-nigra, subnitidula, griseo fulvoque pilosa, albido maculata. Caput quadrato-oblongum, valde rugosum, ad oculos utrinque carinatum; clypeo emarginato, bidentato. Thorax subrotundatus, capite ad oculos fere triplo latior, latitudine paulo brevior, antice sat profunde emarginatus; angulis acutis; lateribus rotundatus, antice parum sinuatus; angulis posticis valde rotundatis; limbo postico medio emarginato; disco medio acute carinato, antice longe griseo-piloso, medio pilis in fasciculis sex fulvis transversim ornato, crebre profunde punctato cum lacunis non nullis minus punctatis. Scutellum acute-triangulare, læve, basi punctatum. Elytra glabra, thorace basi latiora, inde ad apicem paululo attenuata, vix quadrata, sutura elevata, costaque utrinque longitudinali ante marginem, striis duplicatis interruptis quinque discoidalibus instructa; maculis transversis, squamosis, albido-flavis nonnullis ornata. Pygidium subtiliter transversim rugatum, breviter tomentosum. Subtus prosterno longe griseo-piloso; mesosterno grosse punctato, sat profunde canaliculato, antice valde producto; abdomine nitido, lævigato, segmentis a latere punctatis, ultimo pænultimoque toto punctatis; tibiis anticis tridentatis.

Hab. Biskrah, Algiriæ. Inv. dom. Lethierry.

2. Cetonia Doriæ Reiche.

Longit. 18 mill., latit. 11 mill.

Nigra, viridi tincta, nitida, breviter oblonga, subdepressa, supra glabra, subtus griseo pilosa. Caput quadrato-oblongum, crebre punctatum, margine reflexum; clypeo vix emarginato. Thorax, capite ad oculos, plus duplo latior, latitudine quarta parte brevior, trapezoidalis, lateribus parum rotundatus, subsinuatus, postice tri-undulatus; angulis posticis obtusis; disco, præsertim ad latera punctato; punctis subumbilicatis, punctum

utrinque ad marginem albo-squamosum. Scutellum triangulare, lævigatum, basi crebre punctatum. Elytra basi thoracis latiora, inde ad apicem attenuata; sutura, apicem versus, elevato incrassata, et utrinque late impressa, arcuatim indeterminate punctata, maculis albo squamosis, transversis non nullis ornata. Pygidium transversim rugatum, medio litura longitudinali, utrinque ad marginem litura obliqua albo squamosis ornatum. Subtus, abdomen lævigatum segmentorum margine utrinque litura alba decoratum. Tibiis intus ciliatis; anterioribus tridentatis.

Hab. Teheran in Persia, ubi invenit dom. Doria et in Syria Damascum versus.

Cette espèce, que je dois à la libéralité de M. le marquis Doria, a l'aspect de l'*Æthiessa floralis* Fabr. (var. *inhumata* Gory et Percheron) mais c'est une véritable Cétoine, qui prend place près de la *Cetonia funebris* Gory et Percheron.

3. GETONIA ATHALIA Reiche.

Longit. 15 à 20 mill., latit. (ad humeros) 8 à 11 millim.

Viridis, vel viridi-cærulea, villosula, parum nitida, oblonga, leviter convexa, elytris albo maculatis. Caput quadrato-oblongum, crebre punctato rugosum; clypeo parum emarginato, reflexo. Thorax capite ad oculos triplo latior, trapezoidalis, lateribus paulo rotundatus, postice trisinuatus; angulis obtusis; in disco cicatriso-punctatus, linea mediana sub lævigata. Scutellum triangulare, apice rotundatum, lævigatum, basi extremo punctatum. Elytra basi thorace latiora, inde ad apicem attenuata, utrinque, ad suturam, ante apicem late impressa; sutura apicem versus elevata; in disco arcuatim seriato-punctata maculisque albido squamosis nonnullis ornata. Pygidium albido squamosum, medio longitudinaliter denudatum, transversim strigatum.

Hab. in Syria et in Anatolia.

Cette espèce, par la villosité de ses téguments supérieurs, ne peut se comparer qu'à la *Cet. Karelinii* Zoubkoff; elle en diffère par sa forme moins raccourcie, moins renflée, par sa suture élevée postérieurement, par la large impression de ses élytres de chaque côté en arrière, leur ponctuation semi-circulaire en séries longitudinales, l'absence d'impressions sur le corselet, etc.

4. Cetonia Judith Reiche.

Longit. 17 à 20 mill., latit. 9 1/2 à 11 mill.

Viridi metallica vel violacea aut colore intermedio, nitida, breviter oblonga, convexa, subtus longe pilosa. Caput quadrato-oblongum, crebre punctatum, margine reflexum; clypeo vix emarginato. Thorax capite ad oculos plus duplo latior, latitudine tertia parte brevior, trapezoidalis, lateribus paulo rotundatus, medio sub angulatim dilatatus, postice trisinuatus; angulis posticis subrectis, apice rotundatis; disco leviter punctato. Scutellum triangulare, apice rotundatum, lævigatum, basi externo grosse punctatum. Elytra basi thoracis latiora, inde ad apicem attenuata; sutura, apicem versus, parum elevata; utrinque in disco late impressa, et in seriebus arcuatim punctata. Pygidium transversim gibbosum, medio late impressum, transversim leviter cœlatum. Subtus abdomine in mare haud longitudinaliter sulcatum.

Hab. in Syria.

Cette espèce vient se placer près de la *Cet. angustata* Germar; elle en diffère par sa taille moindre et plus raccourcie, par sa convexité plus grande, par son brillant plus prononcé, par la gibbosité de son pygidium fortement impressionné dans son milieu et par l'absence de sillon longitudinal sur l'abdomen du mâle.

J'en ai vu un individu étiqueté comme provenant d'Algérie; mais cette localité me paraît douteuse.